

♥ Fractions - Cycle 3.

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{\dots}{6}$
- $2 = \frac{\dots}{4}$
- $11 = \frac{\dots}{3}$
- $9 = \frac{\dots}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

- $59 \times \dots = 64$
- $42 \times \dots = 97$
- $17 \times \dots = 26$
- $15 \times \dots = 2$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

- $\frac{8}{8}$
- $\frac{31}{84}$
- $\frac{79}{27}$
- $\frac{76}{21}$

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

- $\frac{31}{15}$
- $\frac{13}{6}$
- $\frac{25}{14}$
- $\frac{1}{8}$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- A ($\frac{1}{2}$)
- B ($\frac{1}{3}$)
- H ($\frac{5}{6}$)

♥ Fractions - Cycle 3.- Correction -

Exercice 1 : Complète :

- $7 = \frac{42}{6}$

- $2 = \frac{8}{4}$

- $11 = \frac{33}{3}$

- $9 = \frac{90}{10}$

Exercice 2 : Complète par une fraction :

Rappel : La fraction a/b est le nombre qui, multiplié par b donne a .

- $59 \times \frac{64}{59} = 64$

- $42 \times \frac{97}{42} = 97$

- $17 \times \frac{26}{17} = 26$

- $15 \times \frac{2}{15} = 2$

Exercice 3 : Compare chaque fraction à 1 :

Rappel :

- Si le numérateur est inférieur au dénominateur alors la fraction est inférieure à 1
- Si le numérateur est égal au dénominateur alors la fraction est égale à 1
- Si le numérateur est supérieur au dénominateur alors la fraction est supérieure à 1

- $\frac{8}{8} = 1$

- $\frac{31}{84} < 1$

- $\frac{79}{27} > 1$

- $\frac{76}{21} > 1$

♥ Fractions - Cycle 3. - Correction -

Exercice 4 : Ecris chaque fraction comme la somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1, et déduis-en un encadrement par deux entiers consécutifs :

Rappel : En effectuant la division euclidienne du numérateur par le dénominateur, le quotient entier obtenu est la valeur approchée à l'unité par défaut du quotient...

- $\frac{31}{15} = 2 + \frac{1}{15}$ d'où $2 < \frac{31}{15} < 3$
- $\frac{13}{6} = 2 + \frac{1}{6}$ d'où $2 < \frac{13}{6} < 3$
- $\frac{25}{14} = 1 + \frac{11}{14}$ d'où $1 < \frac{25}{14} < 2$
- $\frac{1}{8} = 0 + \frac{1}{8}$ d'où $0 < \frac{1}{8} < 1$

Exercice 5 : Sur une même droite graduée, place les points :

- A ($\frac{1}{2}$)
- B ($\frac{1}{3}$)
- H ($\frac{5}{6}$)

